

REVENDICATIONS

5

1. Dispositif informatique à interface utilisateur, comprenant des moyens de mise en œuvre d'une série d'applications, ces moyens incluant notamment un espace d'exécution machine virtuelle/profil de fonctionnement (100, P1, 200, P2) et un second espace d'exécution machine virtuelle/profil de fonctionnement (100, P1, 200, P2), les deux espaces d'exécution sont hébergés par un même moyen physique de traitement (400) qui est agencé pour être non scindable en deux parties sans destruction de ce moyen physique de traitement (400), chaque espace d'exécution hébergeant des applications (110, 120, 130, 140, 220, 230), les applications du second espace d'exécution (100, P1, 200, P2) étant des applications à degré de sécurité spécifiquement plus élevé que celui des applications du premier espace d'exécution (100, P1, 200, P2) du fait que les applications (110, 120, 130, 210, 220, 230) du premier espace d'exécution (100, P1, 200, P2) sont des applications modifiables par l'utilisateur tandis que les applications (110, 120, 130, 210, 220, 230) du second espace d'exécution (100, P1, 200, P2) sont des applications non modifiables par l'utilisateur, caractérisé en ce que le second espace d'exécution (100, P1, 200, P2) se distingue du premier espace d'exécution (100, P1, 200, P2) par au moins sa machine virtuelle (100, 200).

2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les applications (110, 120, 130, 210, 220, 230) du second espace d'exécution (100, P1, 200, P2) sont des applications modifiables par un opérateur de sécurité appartenant au groupe constitué des opérateurs de téléphonie, banques, fournisseurs d'objets multimédia à diffusion sélective ou payante, opérateurs de fourniture de services contre signature électronique via ledit dispositif.

3. Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisé en ce qu'il constitue un terminal téléphonique.

WO 2005/071925

PCT/FR2004/003284

## 13

4. Dispositif selon la revendication 3, caractérisé en ce qu'il constitue un terminal de téléphonie mobile.

5. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de communication (130, 230, 300) entre les deux espaces d'exécution (100, P1, 200, P2).

6. Dispositif selon la revendication 5, caractérisé en ce que les moyens de communication (130, 230, 300) entre les deux espaces d'exécution sont prévus pour autoriser une application (130, 230) d'un des deux espaces d'exécution à faire appel à des moyens de traitement du second espace d'exécution (100, P1, 200, P2).

7. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que chacun des deux espaces d'exécution inclut au moins une API distincte (120, 130, 220, 230).

8. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens de communication incluent une API « stub » (130, 230) ayant pour rôle de faire appel à des ressources de l'espace d'exécution opposé (100, P1, 200, P2), ces ressources mettant en œuvre une sélection quant à l'accès à elles-mêmes en fonction de l'application (110, 210) les appelant.

9. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens de communication entre les deux espaces d'exécution (100, P1, 200, P2) incluent des moyens mettant en œuvre une sérialisation/désérialisation ou un marshalling/unmarshalling.

10. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'un des deux espaces d'exécution (100, P1, 200, P2) inclut un profil de type STIP.

11. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'un des deux espaces d'exécution (100, P1, 200, P2) inclut un profil MIDP.

12. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les profils (P1, P2) de chacun des deux espaces d'exécution (100, P1, 200, P2) sont respectivement un profil STIP et un profil

WO 2005/071925

PCT/FR2004/003284

14

faisant partie du groupe constitué des profils STIP, MIDP, OSGI, et « .net ».

BEST AVAILABLE COPY